

**Сборочные единицы и детали трубопроводов
УГОЛЬНИКИ С ОТВЕТВЛЕНИЯМИ НА** P_y Св. 10 до 100 МПа(св. 100 до 1000 кгс/см²)**Конструкция и размеры**

Assembly units and pipeline parts.

Armed angles

for $P_{ном}$ 9,81—98,1 МПа (100—1000 кгф/см²).

Construction and dimensions

**ГОСТ
22821—83**

ОКП 36 4700

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на угольники с ответвлениями для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D'_y$ от 40×6 до 200×25 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

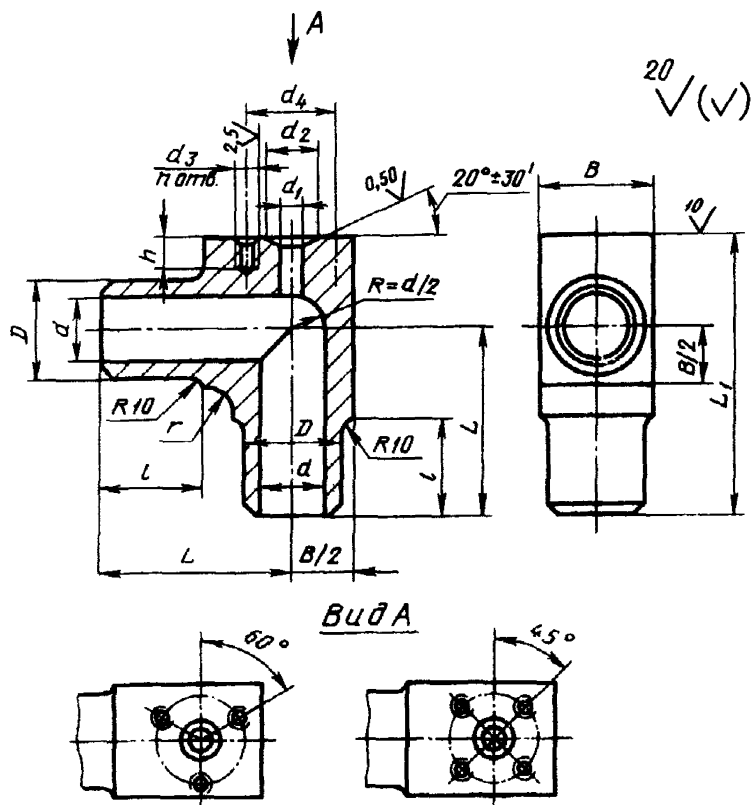
2. Конструкция и размеры угольников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более	
40×6	1	58	40	6	10	M14	3	42	110	170	50	65	25	25	5,4	
	2	70										70			7,4	
	3	75										7,7				
	4															
40×10	4	85	10	18	M16	60					90		28	14,1		
40×15	4		15	28		68	150	220							13,9	
50×6	1	78	55	6	10	M14	3	42	170	250	80	85	20	25	9,8	
	2	85										90			14,3	
	4	105										60			115	23,1
50×10	1	78	55	10	18	M16	3	60	150	220	80	85	28	28	9,7	
	2	85										90			12,4	
	4	105										60			115	24,9
50×15	1	78	55	15	28	M16	3	68	150	220	80	85	20	28	9,6	
	2	85										90			12,3	
	4	105										60			115	24,7

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масс., кг, не более
50×25	1	78	55	25	37	M16	4	80	150	220	80	85	20	28	9,4
	2	85										90			12,1
	3	105	60	40	M20	95	170	250	115	24,5					
	4								36	24,3					
65×6	1	90	6	10	M14	42	190	275	190	280	80	100	40	25	16,0
	2	105										115			22,2
	3	115										125			32,3
	4	130										140			44,5
65×10	1	90	70	10	18	3	60	170	250	80	80	100	20	28	15,9
	2	105										115			22,1
	3	115										125			32,1
	4	130										140			44,4
65×15	1	90	15	28	M16	68	170	250	190	275	80	100	20	28	15,8
	2	105										115			22,1
	3	115										125			32,1
	4	130										140			44,2

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
65×25	1	90	70	25	37	M16	4	80	170	250	80	100	20	28	15,5
	2	105										115			21,8
	3	115							125	31,8					
	4	130							140	43,7					
80×6	1	115	85	6	10	M14	3	42	190	275	95	125	40	25	26,1
	2	130	90									140			36,1
	3	140	85						155	57,6					
	4	160	170						78,8						
80×10	1	115	90	10	18	M16	3	60	190	275	80	125	28	28	26,0
	2	130										140			36,9
	3	140							155	57,5					
	4	160							170	78,9					
80×15	1	115	85	15	28	M16	3	68	190	275	80	125	28	28	25,9
	2	130	90									140			36,8
	3	140	155						57,3						
	4	160	170						78,7						

Размеры в мм

Продолжение

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более		
80×25	1	115	85	25	37	M16	4	80	190	275	80	125	40	28	25,8		
	2	130	90							280		140			36,5		
	3	140							85	40	M20	95			235	330	155
	4	160	345												170	36	78,2
100×6	1	130	100	6	10	M14	3	42	190	280	80	140	60	25	32,5		
	2	140								330		155			52,1		
	3	160							345	170	70,2						
	4	180							250	370	100	190			103,2		
100×10	1	130	10	18	M16	3	60	190	280	80	140	60	28	32,4			
	2	140							330		155			52,0			
	3	160						345	170	70,1							
	4	180						250	370	100	190			103,1			
100×15	1	130	15	28	M16	3	68	190	280	80	140	60	28	32,3			
	2	140							330		155			51,9			
	3	160						345	170	69,9							
	4	180						250	370	100	190			102,9			

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	ξd_2	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более		
100×25	1	130	100	25	37	M16	4	80	190	280	80	140	40	28	32,0		
	2	140							235	330					95	155	51,5
	3	160								345						170	69,6
	4	180							40	M20					95	250	370
125×6	1	160	120	6	10	M14	42	60	235	345	95	170	60	25	57,1		
	2	180							250	370						190	82,0
	3	195							285	405					100	210	128,9
	4	220							425						240	185,2	
125×10	1	160	120	10	18	M16	3	60	235	345	95	170	60	28	57,0		
	2	180							250	370						190	81,9
	3	195							285	405					100	210	128,8
	4	220							425						240	185,1	
125×15	1	160	120	15	28	M16	3	68	235	345	95	170	60	28	56,9		
	2	180							250	370						190	81,7
	3	195							285	405					100	210	128,6
	4	220							425						240	184,9	

Размеры в мм

Продолжение

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
125×25	1	160	120	25	37	M16	4	80	235	345	95	170		28	56,5
	2	180							250	370		190			81,3
	3	195								405		210			128,2
	4	220							40	M20		95			425
150×6	1	195	150	6	10	M14	3	42	285	405	100	210	60	25	98,7
	2	220								425		240			148,4
	3	245							320	475		270			238,1
	4	275								490		300			326,7
150×10	1	195	150	10	18	M16	3	60	285	405	100	210	60	28	98,6
	2	220								425		240			148,3
	3	245							320	475		270			238,0
	4	275								490		300			326,5
150×15	1	195	150	15	28	M16	3	68	285	405	100	210	60	28	98,6
	2	220								425		240			148,1
	3	245							320	475		270			237,7
	4	275								490		300			326,3

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
150×25	1	195	150	25	37	M16	4	80	285	405	100	210	60	28	98,1
	2	220								425		240			147,7
	3	245							475	270		237,3			
	4	275							490	300		36			325,5
200×6	1	245	195	6	10	M14	3	42	320	475	100	270	60	25	182,9
	2	275								490		300			263,7
	3	300							575	320		283,4			
200×10	1	245	195	10	18	M16	3	65	320	475	100	270	60	28	182,7
	2	275								490		300			263,5
	3	300							575	320		386,2			
200×15	1	245	195	15	28	M16	3	68	320	475	100	270	60	28	182,5
	2	275								490		300			263,3
	3	300							575	320		382,9			
200×25	1	245	195	25	37	M16	4	80	320	475	100	270	60	28	182,0
	2	275								490		300			262,7
	3	300							575	320		382,3			

Пример условного обозначения угольника с ответвлением исполнения 4, D_y 65 мм и D'_y 10 мм на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20ХЗМВФ:

*Угольник с ответвлением 4—65×10—100—20ХЗМВФ—
ГОСТ 22821—83*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

Б. И. Вагайцев (руководитель темы); М. И. Миль; Е. Я. Нейман; А. П. Корчагин, канд. техн. наук; А. Д. Головнев

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5523

3. Срок проверки — 1993 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22821—77

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 22790—89	3

6. Переиздание (июль 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1988 г.

7. Ограничение срока действия снято Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 г. № 4519